**테이블 정의서**

DDL SCRIPT

| 테이블명 | | tblClassroom | | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 관리자 | | | | | 작성자 | | 최재권 |
| 테이블 설명 | | | 강의실 정보를 다루고 있는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 강의실 고유번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 문자 | 강의실 명 |
| 3 | capacity | | | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 강의실 최대 수용 인원 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblClassroom (  SEQ NUMBER NOT NULL,  NAME VARCHAR2(30) NOT NULL,  CAPACITY NUMBER NOT NULL,    CONSTRAINT tblclassroom\_SEQ\_PK PRIMARY KEY(SEQ)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblClass | | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 관리자 | | | | | 작성자 | | 최재권 |
| 테이블 설명 | | | 과정 리스트를 관리하는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 과정 고유번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(150) | NN |  |  | 문자 | 과정명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblClass (  SEQ NUMBER NOT NULL,  NAME VARCHAR2(150) NOT NULL,    CONSTRAINT tblClass\_SEQ\_PK PRIMARY KEY(SEQ)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblSubject | | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 관리자 | | | | | 작성자 | | 최재권 |
| 테이블 설명 | | | 과목 리스트를 관리 하는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 과목 고유번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(150) | NN |  |  | 문자 | 과목 명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblSubject (  SEQ NUMBER NOT NULL,  NAME VARCHAR2(150) NOT NULL,    CONSTRAINT tblSubject\_SEQ\_PK PRIMARY KEY(SEQ)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblBook | | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 관리자 | | | | | 작성자 | | 최재권 |
| 테이블 설명 | | | 과목에 사용하는 교재에 관한 정보를 관리하는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 교재 고유번호 |
| 2 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 과목 고유번호 |
| 3 | name | | | VARCHAR2(100) | NN |  |  | 문자 | 교재 명 |
| 4 | author | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 문자 | 저자 |
| 5 | publisher | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 문자 | 출판사 |
| 6 | year | | | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 발행 연도 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblBook (  SEQ NUMBER NOT NULL,  SUBJECT\_SEQ NUMBER NOT NULL,  NAME VARCHAR2(100) NOT NULL,  AUTHOR VARCHAR2(30) NOT NULL,  PUBLISHER VARCHAR2(30) NOT NULL,  YEAR NUMBER NOT NULL,    CONSTRAINT tblBook\_SEQ\_PK PRIMARY KEY(SEQ),  CONSTRAINT tblBook\_SUBJECT\_SEQ\_FK FOREIGN KEY(SUBJECT\_SEQ) REFERENCES tblSubject(SEQ)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblTeacher\_Subject | | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 관리자 | | | | | 작성자 | | 최재권 |
| 테이블 설명 | | | 교사 테이블과 과목 테이블을 연결해 교사가 가르칠수 있는 과목을 관리하는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 교사-과목 테이블의 고유번호 |
| 2 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 교사 고유번호 |
| 3 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 과목 고유번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblTeacher\_Subject (  SEQ NUMBER NOT NULL,  TEACHER\_SEQ NUMBER NOT NULL,  SUBJECT\_SEQ NUMBER NOT NULL,    CONSTRAINT tblTeacher\_Subject\_SEQ\_PK PRIMARY KEY(SEQ),  CONSTRAINT tblT\_S\_TEACHER\_SEQ\_FK FOREIGN KEY(TEACHER\_SEQ) REFERENCES tblTeacher(SEQ),  CONSTRAINT tblT\_S\_SUBJECT\_SEQ\_FK FOREIGN KEY(SUBJECT\_SEQ) REFERENCES tblSubject(SEQ)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblClass\_Subject | | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 관리자 | | | | | 작성자 | | 최재권 |
| 테이블 설명 | | | 과정 테이블과 과목 테이블을 연결해 과정당 가르치는 과목을 관리하는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 과정-과목 테이블 고유번호 |
| 2 | class\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 과정 고유번호 |
| 3 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 과목 고유번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblClass\_Subject (  SEQ NUMBER NOT NULL,  CLASS\_SEQ NUMBER NOT NULL,  SUBJECT\_SEQ NUMBER NOT NULL,    CONSTRAINT tblClass\_Subject\_SEQ\_PK PRIMARY KEY(SEQ),  CONSTRAINT tblC\_S\_CLASS\_SEQ\_FK FOREIGN KEY(CLASS\_SEQ) REFERENCES tblClass(SEQ),  CONSTRAINT tblC\_S\_SUBJECT\_SEQ\_FK FOREIGN KEY(SUBJECT\_SEQ) REFERENCES tblSubject(SEQ)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblSubjectGradeInfo | | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 교사 | | | | | 작성자 | | 최재권 |
| 테이블 설명 | | | 물품 대여 내역을 조회할 수 있는 테이블이다 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 성적 배점 고유번호 |
| 2 | opensubject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 개설 과목 고유번호 |
| 3 | written\_score | | | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 필기 점수 배점 |
| 4 | coding\_score | | | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 실기 점수 배점 |
| 5 | attendance\_score | | | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 출석 점수 배점 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblSubjectGradeInfo(  seq NUMBER NOT NULL,  opensubject\_seq NUMBER NOT NULL,  written\_score NUMBER NULL,  coding\_score NUMBER NULL,  attendance\_score NUMBER NULL,    CONSTRAINT tblSubjectGradeInfo\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq),  CONSTRAINT tblSGInfo\_opensubject\_seq\_fk FOREIGN KEY (opensubject\_seq) REFERENCES tblOpenSubject(seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblAttendance | | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 관리자 | | | | | 작성자 | | 최재권 |
| 테이블 설명 | | | 출결 정보를 관리하는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 출결 정보 고유번호 |
| 2 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 교육생 고유번호 |
| 3 | attendance\_date | | | DATE | NN |  |  | 날짜 | 출석일 |
| 4 | checkin | | | DATE | NN |  |  | 시각 | 입실 시각 |
| 5 | checkout | | | DATE | NN |  |  | 시각 | 퇴실 시각 |
| 6 | status | | | VARCHAR2(20) | NN |  |  | 문자 | 근태 상황 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblAttendance (  SEQ NUMBER NOT NULL,  STUDENT\_SEQ NUMBER NOT NULL,  ATTENDANCE\_DATE DATE NULL,  CHECKIN DATE NULL,  CHECKOUT DATE NULL,  STATE VARCHAR2(20) NOT NULL,    CONSTRAINT tblAttendance\_SEQ\_PK PRIMARY KEY (SEQ),  CONSTRAINT tblAttendance\_STUDENT\_SEQ\_FK FOREIGN KEY(STUDENT\_SEQ) REFERENCES tblSTUDENT(SEQ)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblBookingInfo | | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 관리자 | | | | | 작성자 | | 최재권 |
| 테이블 설명 | | | 스터디룸 예약 정보를 관리하는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 스터디룸 예약 정보 고유번호 |
| 2 | classroom\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 강의실 고유번호 |
| 3 | confirm\_date | | | DATE | NN |  |  | 날짜 | 대여 신청일 |
| 4 | reserve\_date | | | DATE | NN |  |  | 날짜 | 스터디룸 이용 날짜 |
| 5 | start\_time | | | DATE | NN |  |  | 시각 | 이용 시작 시각 |
| 6 | end\_time | | | DATE | NN |  |  | 시각 | 이용 종료 시각 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblBookingInfo (  SEQ NUMBER NOT NULL,  CLASSROOM\_SEQ NUMBER NOT NULL,  CONFIRM\_DATE DATE NULL,  RESERVE\_DATE DATE NOT NULL,  START\_TIME DATE NOT NULL,  END\_TIME DATE NOT NULL,    CONSTRAINT tblBookingInfo\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq),  CONSTRAINT tblBInfo\_CLASSROOM\_SEQ\_fk FOREIGN KEY (CLASSROOM\_SEQ) REFERENCES tblClassroom(seq)  ); | | | | | | | | | |